

实验前准备

1. 设定65°C水浴锅。
2. 按下表（左）溶解OB蛋白酶(粉末)后分装保存于-20°C。
3. 按下表（右）用无水乙醇稀释DNA Wash Buffer，并于室温保存。

D3392-00: 加入150ul Protease Storage Buffer

D3392-00: 加入20ml无水乙醇

D3392-01: 加入1.5ml Protease Storage Buffer

D3392-01: 每瓶加入80ml无水乙醇

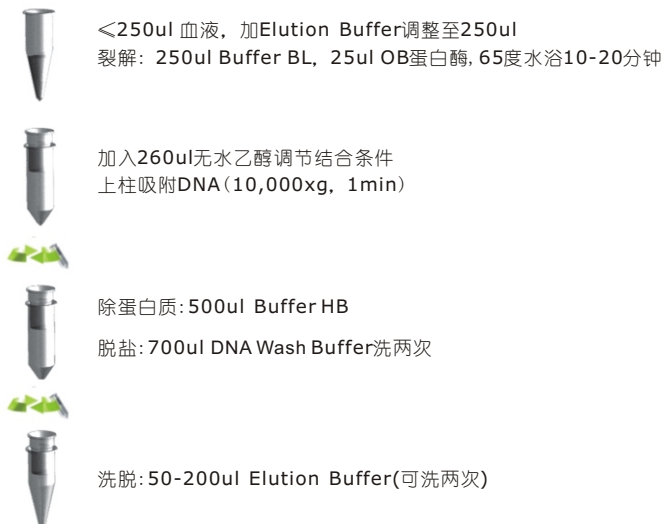
D3392-02: 加入6ml Protease Storage Buffer

D3392-02: 每瓶加入80ml无水乙醇

离心操作方案

1. 转移≤250ul血液至离心管，如血液不足250ul则用Elution buffer补足体积至250ul。
2. 加入25ulOB蛋白酶和250ul Buffer BL，高速涡旋15s混匀。（注意：加完蛋白酶后再加Buffer BL）
注意：如果需要提取无RNA污染的基因组DNA，可在此步加入5ul的RNA酶。
3. 65°C水浴15-20min。
4. 孵育过程中短暂(约每隔5min)涡旋混匀一次。
5. 加入260ul的无水乙醇，高速涡旋20s混匀，短暂离心以收集管盖液滴。
6. 将混合液(包括形成的沉淀)全部转移至套在2ml收集管的Hibind DNA柱子中，
室温10,000xg离心1min，弃去收集管。（如消化彻底溶液应变深黑色，且不会出现堵塞柱子。）
7. 把柱子装在新收集管中，加入500ul HB Buffer，按上述条件离心，弃去滤液。
8. 把柱子装回收集管中，加入700ul DNA Wash Buffer，按上述条件离心，弃去滤液。
注意：浓缩的DNA Wash Buffer在使用之前必须按标签的提示用乙醇稀释。
9. 把柱子装在新收集管中，加700ul DNA Wash Buffer，按上述条件离心，弃去滤液。
10. 弃去滤液，把柱子装回收集管，12,000xg离心空柱2min以甩干柱子基质。
注意：不要忽略此步——这对从柱子上除去乙醇至关重要。
11. 把柱子装在干净的1.5ml离心管上，加入50-100ul 65°C 预热的Elution Buffer到柱子中央
基质上(所加的量取决于预期终产物浓度)，室温下静置5min后，室温10,000xg离心2min
以洗脱DNA，保留含DNA的洗脱液。（因基因组难洗脱,应进行两次洗脱）
12. (可选)将柱子置于另一干净的1.5ml离心管上,重复步骤11一次以洗脱残留在柱子上的DNA。

快速流程图



订货信息

品名	样品用量	货号 and 次数	价格
Blood DNA Kit	<250ul抗凝血液, 唾液等体液样品	D3392-00(5)	¥108
		D3392-01(50)	¥720
		D3392-02(200)	¥2610
Blood DNA Midi Kit	<10ml抗凝血液, 唾液等体液样品	D3494-01(10)	¥495
		D3494-03(50)	¥2250
		D3494-04(100)	¥4320
Blood DNA Maxi Kit	<20ml抗凝血液, 唾液等体液样品	D2492-01(5)	¥450
		D2492-02(20)	¥1710
		D2492-03(50)	¥3600
E-Z 96 Blood DNA Kit	高通量处理200ul各类体液样品	D1192-01(4x96)	¥5625
		D1192-02(20x96)	¥26100